



## Sikkerhedsdatablad. SDS-R

## Polystyrene

Revision dato: 04.02.2016  
Version: 1.2

### 1. IDENTIFIKATION AF STOF/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN.

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt:

Dette sikkerhedsdatablad dækker alle typer af polystyrene (PS) fra Aage Vestergaard Larsen A/S

Produkt navn: Genanvendt Polystyrene

Handelsnavn: PS

Mulige tilføjelser til handelsnavnet:

Datafelt: 2 3 4 5 6 7 8 9

2:	Indikation vedr. råvaretype (R, PW, C-R, C-PW, C-COMP).
3:	Indikation af anvendelse (E, I, F, RO, D).
4:	Indikation af MFR.
5:	Indikation af fyldstof
6:	Indikation af procentandel fyldstof.
7:	Beskrivelse af farve.
8:	Fritekst.

Form: Plastifiseret polystyrene granulat.

Synonym: Poly styrol.

Oprindelse: Opforarbejdet industrielle plastrester fra polymerprocesindustrien..

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt: Råvare til plastindustrien.

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed: Aage Vestergaard Larsen A/S  
Klostermarken 3,  
DK-9550, Mariager.  
Danmark.  
Tlf.: +45 98541655  
Fax: +45 98542095

Kontaktperson til sikkerhedsdatablad, E-mail:  
ms@avl.dk

1.4 Nødtelefon: Aage Vestergaard Larsen A/S: + 45 98541655 (08:00 – 16:00) eller

Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik  
Bispebjerg Hospital.  
Gift informationscentralen: +45 35313531





## Sikkerhedsdatablad. SDS-R

## Polystyrene

Revision dato: 04.02.2016  
Version: 1.2

- 1.5 Information omkring stoffet/det kemiske produkt: Materialet består af genanvendt polystyrene. Dette materiale kan indeholde spor af additiver fra den originale polymer.

### 2. FAREIDENTIFIKATION.

Sundhedsfare:

Produktet er ikke klassificeret som et farligt stof, men der bør udvises forsigtighed i forbindelse med forarbejdningen. Indånding af støv kan forårsage irritation af åndedrætsorganer. I tilfælde af overophedning eller antændelse kan der udvikles dampe der er hals- og luftvejs irriterende. Høje doser af degraderingsgasser, kan ved indånding give symptomer som hovedpine og ubehag. Procesudstyr bør altid være tilstrækkeligt ventileret. Bær personligt beskyttende udstyr under smelteforarbejdning, for at undgå termiske forbrændinger.

Brand:

Produktet brænder, men er ikke klassificeret som brandfarligt

Miljø:

Produktet anses ikke farligt for miljøet.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER.

CAS nummer: *)	Indhold:	Kemisk betegnelse:
90003-53-6	< 100.0%	Polystyrene (Homo)
9003-55-8	< 100.0%	Styrene butadiene (Copolymer)

---

N/A**)	< 1%	Carbon black (Gælder kun for sort farvede typer)
N/A***)	< 1%	TiO <sub>2</sub> (Gælder kun for hvidt farvede typer)
N/A	< 1%	Diverse pigmenter (Gælder uspecifikke farvede typer)

\*)

Dette produkt er et opforarbejdet materiale, som består af råvare fra forskellige kilder, og kan derfor indeholde andre Polystyrene varianter.

\*\*)

(Carbon black CAS: 1333-86-4)

\*\*\*)

(TiO<sub>2</sub> CAS: 13463-67-7)





## Sikkerhedsdatablad. SDS-R

## Polystyrene

Revision dato: 04.02.2016

Version: 1.2

Alle tilsatte additiver er omsluttet af polymeren og udgør ingen risiko for mennesker.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER.

HUD:	I tilfælde af kontakt mellem smeltet polymer og hud, køl hurtigt med koldt vand. Forsøg ikke at fjerne polymeren fra huden. Søg lægehjælp for brandsår.
ØJNE:	I tilfælde af kontakt mellem smeltet polymer og øjne, skyld omgående med løbende koldt vand i mindst 15 min. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.
INDHALERING:	I tilfælde af udsættelse for: høj støvkonzentration, gasser/dampe fra overophedning, eller antændelse søg ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.
INDTAGELSE:	Lægehjælp tilrådes.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE.

SLUKNINGSMIDLER:	Vandtåge, skum, tør kemikalier, CO <sub>2</sub>
SLUKNINGSMIDLER DER AF SIKKERHEDSMÆSSIGE GRUNDE IKKE MÅ ANVENDES:	Vandstråle
FARLIGE FORBRÆNDINGSDAMPE:	Kulilte(CO og CO <sub>2</sub> ) og sod.
BRANDMANSKABETS SÆRLIGE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:	Brandfolk og andre der udsættes for forbrændingsdampe bør bære selvopretholdene beskyttelsesdragt med vejtrækningsudstyr.

### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD.

UDSLIP VED UHELD:	Fjern alle antændelseskilder. Hold væk fra afløb. Genindsaml piller til videre forarbejdning. Rengør ved støvsugning eller opfejdning. Undgå at glide. Placer materialet i beholdere for genbrug eller til bortskaffelse til passende aftager.
-------------------	--

### 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING.

HÅNDBETING:	Undgå inhalering af støv, gasser og dampe. Åben indpakningen i et godt ventileret område. Sørg for passende afgangsventilering ved procesmaskineri. Alt pneumatisk transportmateriel bør have jordforbindelse.
OPBEVARING:	Hold materialet tørt. Hold indpakningen lukket og i god stand for at undgå forurening og/eller spild. Må ikke opbevares tæt på varmekilder eller meget brandfarlige stoffer. Undgå opbygning af statisk elektricitet.





## Sikkerhedsdatablad. SDS-R

## Polystyrene

Revision dato: 04.02.2016  
Version: 1.2

### 8. EKSPONERINGSKONTROL.

Sørg for passende afgasningsventilering ved procesmaskineri.

VEJRTRÆKNINGSBESKYTTELSE:	Ingen vejtrækningsbeskyttelse er nødvendig, hvis ventileringen er tilstrækkelig.
HUD:	Bær beskyttende læderhandsker, langærmet bomuldstrøje og lange bukser under håndtering af smeltet polymer.
ØJE:	Bær tætsiddende sikkerhedsbriller.

### 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER.

#### 9.1 GENERAL INFORMATION:

UDSEENDE:	Piller.
FYSISK TILSTAND:	Solid
FARVE:	I følge specifikationer..
DUFT:	Ingen eller svagt lugtende.

#### 9.2 VIGTIGE OPLYSNINGER OM SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ:

PH	N/A
BLØDGØRINGSTEMPERATUR:	50-90 grader Celsius (Vurderet)
FLAMMEPUNKT:	> 350 grader Celsius. (Vurderet)
FLAMMEBESKRIVELSE:	Sort røg
FARLIGE FORBRÆNDINGSDAMPE:	Kulilte(CO og CO2)
FARLIGE OVEROPHEDNINGSDAMPE/GAS:	N/A
DENSITET:	Ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
OPLØSLELIGHED I VAND:	Uopløselig





## Sikkerhedsdatablad. SDS-R

## Polystyrene

Revision dato: 04.02.2016

Version: 1.2

### 10 STABILITET OG REAKTIVITET.

#### 10.0 STABILITET:

Stabilt under normale forhold.

#### 10.1 FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS:

Undgå varme, flammer, gnister og andre antændingskilder. Undgå overophedning > 300 grader Celsius. Undgå forlænget opvarmning eller opvarmning over anbefalet procestemperatur (200 - 250 gr. C). Undgå for høje fugtniveauer i materialet.

#### 10.2 MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS:

Stærkt oxiderende stoffer

#### 10.3 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:

Monomerer, kulilte(CO og CO2), hydrokarboner, Cyklisk lav molekylvægt oligomer.

### 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER.

Dette produkt er ikke betragtet som et farligt præparat i følge direktiv 1999/45/EC. Inhalering af støv kan forårsage irritation af luftveje. Forlænget inhalering af nedbrydningsprodukter kan give hovedpine og forårsage irritation af luftveje. Ingen uheldige helbredseffekter forventes, hvis materialet behandles med passende forholdsregler og til angivet formål.

### 12 MILJØOPLYSNINGER.

#### 12.1 ØKOTOKSICITET:

Vandtoksicitet forventes til at være lav baseret på polymeres uopløselighed i vand.

#### 12.2 MOBILITET:

Hvis produktet bliver frigivet udenfor eller vasket i kloaksystemet kan pillerne blive spredt langt fra oprindelsespunktet.

#### 12.3 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED:

Materialet er ikke tilbøjeligt til nedbrydning.

#### 12.4 BIOAKKUMULATIONSPOTENTIALE:

Materialet kan akkumulere i miljøet, men vil ikke passere igennem fødekæden.

#### 12.5 RESULTAT AF PBT-VURDERING:

N/A

#### 12.6 ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER:

Ingen kendt.



# Aage Vestergaard Larsen A/S

Klostermarken 3 – DK-9550 Mariager – Tlf: +45 98 54 16 55  
CVR: DK-34 22 89 14 – [info@avl.dk](mailto:info@avl.dk) – avl.dk



## Sikkerhedsdatablad. SDS-R

## Polystyrene

Revision dato: 04.02.2016  
Version: 1.2

### 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE.

Genbrug hvor det er muligt. Smid ikke materialet i kloakken eller i naturen.  
Bortskaf i overensstemmelse med lokale regulativer.

### 14 TRANSPORTOPLYSNINGER.

Dette produkt er ikke reguleret af ADR/RID, IMDG eller IATA

### 15 OPLYSNINGER OM REGULERING.

Dette produkt kræver ingen fareadvarselsetiket ifølge EU direktiver

Etiket: Se sektion 1.1, side 1

Producent: Aage Vestergaard Larsen A/S.

### 16 ANDRE OPLYSNINGER.

Dette produkt bør kun håndteres af korrekt trænet personel, med adgang til ventileret procesudstyr, samt beskyttelsesudstyr.

Udført af: Martin Scholdan, Kvalitetschef.

Note:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret så tæt på REACH specifikationer som muligt. Informationer er delvist samlet fra standard reference materialer, og/eller fra leverandør data. Informationerne er efter *Aage Vestergaard Larsen A/S* bedste overbevisning korrekte og pålidelige. Sådanne informationer er kun tilbudt for deres betydning, undersøgelse og verifikation. Det er ikke garanteret, at de nævnte fareforbehold eller fareprocedurer nævnt foroven er de eneste eksisterende. *Aage Vestergaard Larsen A/S* giver ingen garanti, direkte eller indirekte, med hensyn til brugen af det ovenfor identificeret materiale, i kombination med ethvert andet materiale eller proces, og påtager sig ingen ansvar derfor.

